



PCT
WELTORGANISATION FÜR GEISTIGES EIGENTUM
Internationales Büro
INTERNATIONALE ANMELDUNG VERÖFFENTLICHT NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE
INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS (PCT)

| | | |
|---|------------------|--|
| <p>(51) Internationale Patentklassifikation ⁵ : A41D 13/02</p> | <p>A1</p> | <p>(11) Internationale Veröffentlichungsnummer: WO 91/14382</p> <p>(43) Internationales Veröffentlichungsdatum: 3. Oktober 1991 (03.10.91)</p> |
| <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <p>(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/CH91/00072</p> <p>(22) Internationales Anmeldedatum: 26. März 1991 (26.03.91)</p> <p>(30) Prioritätsdaten: 1041/90-4 29. März 1990 (29.03.90) CH</p> <p>(71)(72) Anmelder und Erfinder: BERNI, Bruno [CH/CH]; Haus Mura, CH-7132 Vals (CH).</p> <p>(74) Anwalt: REBMANN-KUPFER & CO.; In der Sommerau 9, CH-8053 Zürich-Witikon (CH).</p> <p>(81) Bestimmungsstaaten: AT (europäisches Patent), AU, BE (europäisches Patent), CH (europäisches Patent), DE, DE (europäisches Patent), DK (europäisches Patent), ES (europäisches Patent), FR (europäisches Patent), GB (europäisches Patent), GR (europäisches Patent), IT (europäisches Patent), JP, KR, LU (europäisches Patent), NL (europäisches Patent), SE (europäisches Patent), US.</p> </div> <div style="width: 50%; border-left: 1px solid black; padding-left: 10px;"> <p>Veröffentlicht <i>Mit internationalem Recherchenbericht.</i> <i>Vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche zugelassenen Frist. Veröffentlichung wird wiederholt falls Änderungen eintreffen.</i></p> </div> </div> | | |
| <p>(54) Title: CLOTHING, IN PARTICULAR FOR COOKS</p> <p>(54) Bezeichnung: BEKLEIDUNG, INSBESONDERE FÜR KÖCHE</p> <p>(57) Abstract</p> <p>To protect cooks, who work alternately in hot and cold rooms, from catching colds, to prevent clothing from slipping during work, to allow clothes to be donned simply and easily and to preserve a well-groomed appearance, the clothing consists of trousers (8) and a jacket (1), which together form an overall. A zip fastener (7) extends from the fly (8') of the trousers up to the collar of the jacket (1). The clothing is associated with an apron (11) with flat zip fastener parts (9') and a neck band (13) with a tie knot (14).</p> <p>(57) Zusammenfassung</p> <p>Um Köche, welche abwechselungsweise in heißen und kalten Räumen arbeiten vor Erkältungen zu schützen, das Verrutschen der Kleidungen bei der Tätigkeit zu verhindern, als auch ein einfaches und schnelles Anziehen zu ermöglichen und das gepflegte Aussehen zu erhalten, besitzt die Bekleidung eine Hose (8) und ein Jackett (1), die miteinander einen Overall formieren. Vom Hosenschlitz (8') ist ein bis zum Kragen des Jacketts (1) gerichteter Reißverschluss (7) vorgesehen. Der Bekleidung ist eine mit Flächenreißverschlusssteilen (9') versehene Schürze (11) und ein Halsband (13) mit einem Krawattenknoten (14) zugeordnet.</p> | | |
| | | |

THIS PAGE BLANK (USPTO)

LEDIGLICH ZUR INFORMATION

Code, die zur Identifizierung von PCT-Vertragsstaaten auf den Kopfbögen der Schriften, die internationale Anmeldungen gemäss dem PCT veröffentlichen.

| | | | | | |
|----|--------------------------------|----|-----------------------------------|----|--------------------------------|
| AT | Österreich | ES | Spanien | ML | Mali |
| AU | Australien | FI | Finnland | MN | Mongolei |
| BB | Barbados | FR | Frankreich | MR | Mauritanien |
| BE | Belgien | GA | Gabon | MW | Malawi |
| BF | Burkina Faso | GB | Vereinigtes Königreich | NL | Niederlande |
| BG | Bulgarien | GN | Guinea | NO | Norwegen |
| BJ | Benin | GR | Griechenland | PL | Polen |
| BR | Brasilien | HU | Ungarn | RO | Rumänien |
| CA | Kanada | IT | Italien | SD | Sudan |
| CF | Zentrale Afrikanische Republik | JP | Japan | SE | Schweden |
| CG | Kongo | KP | Demokratische Volksrepublik Korea | SN | Senegal |
| CH | Schweiz | KR | Republik Korea | SU | Sowjet Union |
| CI | Côte d'Ivoire | LI | Liechtenstein | TD | Tschad |
| CM | Kamerun | LK | Sri Lanka | TC | Togo |
| CS | Tschechoslowakei | LU | Luxemburg | US | Vereinigte Staaten von Amerika |
| DE | Deutschland | MC | Monaco | | |
| DK | Dänemark | MC | Madagaskar | | |

- 1 -

Bekleidung, insbesondere für Köche

Die traditionellen Bekleidungen für Köche bestehen in der Regel aus mehreren Einzelstücken, zwar einer Jacke mit Knopfverschluss, einer Hose mit Trägern oder Gürtel und einer Schürze. Die Einsetzung der Knöpfe in die Aufnahme-
5 schlitzte der Jacken bereitet öfters Schwierigkeiten und diese werden vorzeitig ausgedehnt, was den sicheren Zusammenhalt gefährdet.

Die zugehörigen Schürzen werden jeweils durch Bändchen auf
10 der Höhe der Hüften vom Benutzer bzw. vom Koch festgebunden. Die relativ schwachen Bändchen werden jedoch durch den vielen Gebrauch leicht zerrissen und vielfach ganz von der Schürze abgetrennt.

15 Durch die sich einstellenden wiederholten Bückbewegungen bei der Arbeit werden die herkömmlichen Bekleidungen für Köche gelockert, die enganliegende Eigenart an den menschlichen Körper geht verloren und der Luftzutritt erhält freie Bahn. Die Folge ist, dass nach verlassen heisser Arbeitsstellen
20 und eintreten in gekühlte Räume, insbesondere Tiefkühlkammern, wo Temperaturen von mehr als minus 18° vorherrschen, gesundheitliche Nachteile nicht lange auf sich warten lassen.

Gegenstand der vorliegenden Erfindung ist eine Bekleidung,
25 insbesondere für Köche, welcher die Aufgabe zugrunde liegt letzteren eine Bekleidung zu verschaffen, die durch Erhaltung der enganliegenden Eigenschaften einen Schutz gegen Erkältungen gewährleistet, wenn abwechselungsweise in heissen, kühlen, kalten, windigen oder tiefgeköhlten Räumen gewirkt
30 wird. Weitere Aufgabe ist, Köchen ein bequemes Anziehen und Tragen der Bekleidung sowie ein gepflegtes Aussehen zu vermitteln. Diese Aufgaben werden durch die im Kennzeichen des Patentanspruches 1 definierten Merkmale gelöst. Zweckmässige, weitere Ausbildungen sind den Patentansprüchen 2 - 2 ent-

WO 91/14382

PCT/CH91/00072

- 2 -

nehmbar. Auf der beiliegenden Zeichnung ist der Erfindungsgegenstand in einem Ausführungsbeispiel dargestellt, und zwar zeigen:

- 5 Fig. 1 eine Vorderansicht,
- Fig. 2 eine teilweise Rückenseitenansicht,
- Fig. 3 eine Rückseite einer Schürze und
- Fig. 4 eine der Bekleidung zugeordnete Krawatte.

- 10 1 bezeichnet ein Kleidungsstück in Form eines Jackett und einem Halskragen 3. 5 ist ein innenseits des Jacketts durch eine Naht 4 befestigter Brustteil der mit, die Vorderseite des Jacketts 1 verzierenden Knöpfen 6 versehen ist. 7 ist ein vom Halskragen 3 bis zum Hosenschlitz 8' der Hose 8 sich
- 15 erstreckender Reißverschluss, mit zwei nicht besonders gezeichneten konventionellen Schiebern, die das Öffnen von beiden Enden ermöglichen. Im Übergangsbereich der Hose 8 zum Jackett 1 sind an der Vorderseite des letzteren ca. 2-3 cm breite und ca. 6-8 cm lange Flächenreißverschluss-
- 20 teile 9 angebracht. Am rückseitigen Teil des Kleidungsstückes resp. des Jacketts 1 befindet sich auf der Höhe des Hosenbundes zwischen den beiden Flächenreißverschlusssteilen 9 ein Elastikband 10, welches sich dem Hosenbund im Bereich der Hüften anschmiegt und das Festhalten der Hose am menschlichen
- 25 Träger bzw. Koch ohne besonderen Gürtel veranlasst. 11 (Fig. 3) ist eine aus einem Gewebe oder Kunststoff bestehende Schürze, welche an der Oberseite im Abstand nebeneinander zwei Flächenreißverschlusssteile 9' besitzt und auf die Flächenreißverschlusssteile 9 am Jackett 1 anzubringen bestimmt sind. Insbesondere sind in dem Bereich der Schürze 11,
- 30 welche mit dem Bund der Hose 8 zur Anlage gebracht wird, auf beiden Seiten der Schürze 11, also an ihrer Vorder- und an ihrer Rückseite, wenigstens je zwei Flächenreißverschlusssteile 9' angeordnet. Angenähert etwa von der Breite dieses
- 35 Bundbereiches weist die Schürze 11 einen angrenzend an diesen Bundbereich vorgesehenen Umschlag auf, welcher jeweils

WO 91/14382

PCT/CH91/00072

- 3 -

auf einer der Schürzenseite die Flächenreissverschlusssteile 9' in seiner umgeschlagenen Lage abdeckt. Dieser Umschlag ist vorzugsweise an seinen freien Ecken seiner Schmalseiten mit einer kurzen Naht mit der Schürze 11 verbunden, sodass er 5 in seinen umgeschlagenen Lagen quasi gerastet gehalten ist. Es ist aber auch möglich, anstelle dieser beiden Nähte, oder zusätzlich zu diesen, den Umschlag mit Haftelementen, beispielsweise Druckknopfpaaren in den jeweiligen umgeschlagenen Lagen zu halten. Die Rückseite der Hose 8 ist mit Taschen 12 10 versehen, welche zweckdienlich in konventioneller Art durch Knöpfe oder angebrachte Klebverschlusssteile verschlossen sind. Der Bekleidung ist ein um den Hals des Trägers bzw. Koches zu legen und mit einem separaten Krawattenknoten 14 zu schliessen bestimmtes Halsband 13 (Fig. 4) zugeordnet.

WO 91/14382

PCT/CH91/00072

-4-

Patentansprüche

1. Bekleidung, insbesondere für Köche, dadurch gekennzeichnet, dass an einem weissen Jackett (1) eine Hose (8) ange-
näht ist, an welcher ein sich vom Hosenschlitz (8') über den
Hosenbund gegen den Kragen (3) am Jackett (1) gerichteten
5 Reissverschluss (7) vorgesehen ist, und dass wenigstens an
zwei einander gegenüberliegenden Seiten am Hosenbund Flächen-
reissverschlusssteile (9) angeordnet sind, an welchen eine
mit Flächenreissverschlusssteilen (9') versehene Schürze lös-
bar befestigt ist.
- 10 2. Bekleidung nach Anspruch 1, dadurch gekennzeichnet, dass
die Schürze (11) die Flächenreissverschlusssteile (9') im Be-
reich ihres dem Hosenbund gegenüberliegenden Bundbereiches
auf beiden ihrer Seiten aufweist und dass in demselben Be-
15 reich ein Umschlag zur Abdeckung auf einer Schürzenseite
liegenden Flächenreissverschlusssteile (9') vorgesehen ist,
wobei der Umschlag in jeder der Abdecklagen fixierbar ist.
- 20 3. Bekleidung nach einem der Ansprüche 1 oder 2, dadurch
gekennzeichnet, dass der Umschlag der Schürze (11) in den
Abdecklagen an seinen schmalen Rändern an der Schürze fixier-
bar ist.
- 25 4. Bekleidung nach einem der Ansprüche 1 bis 3, dadurch ge-
kennzeichnet, dass der Umschlag der Schürze in den Abdeck-
lagen durch Haftelemente, insbesondere Druckknöpfe, an der
Schürze fixierbar ist.
- 30 5. Bekleidung nach einem der Ansprüche 1 bis 4, dadurch ge-
kennzeichnet, dass die Hose (8) eine weiss-schwarze Karrie-
rung besitzt und der das Jackett (1) bildende Teil aus einem
weissen Gewebe besteht.

WO 91/14382

PCT/CH91/00072

-5-

6. Bekleidung nach einem der Ansprüche 1 bis 5, dadurch gekennzeichnet, dass dem Jackett (1) ein von letzterem unabhängiges Halsband (13) zugeordnet ist, dessen Enden durch einen separaten Krawattenknopf (14) gezogen sind, dessen
5 Rückseite aus einem Gummiband besteht.

7. Bekleidung nach einem der Ansprüche 1 bis 6, dadurch gekennzeichnet, dass an den Taschen (12) der Hose (8) Flächenreissverschlusssteile vorgesehen sind.

WO 91/14382

PCT/CH91/00072

1/2

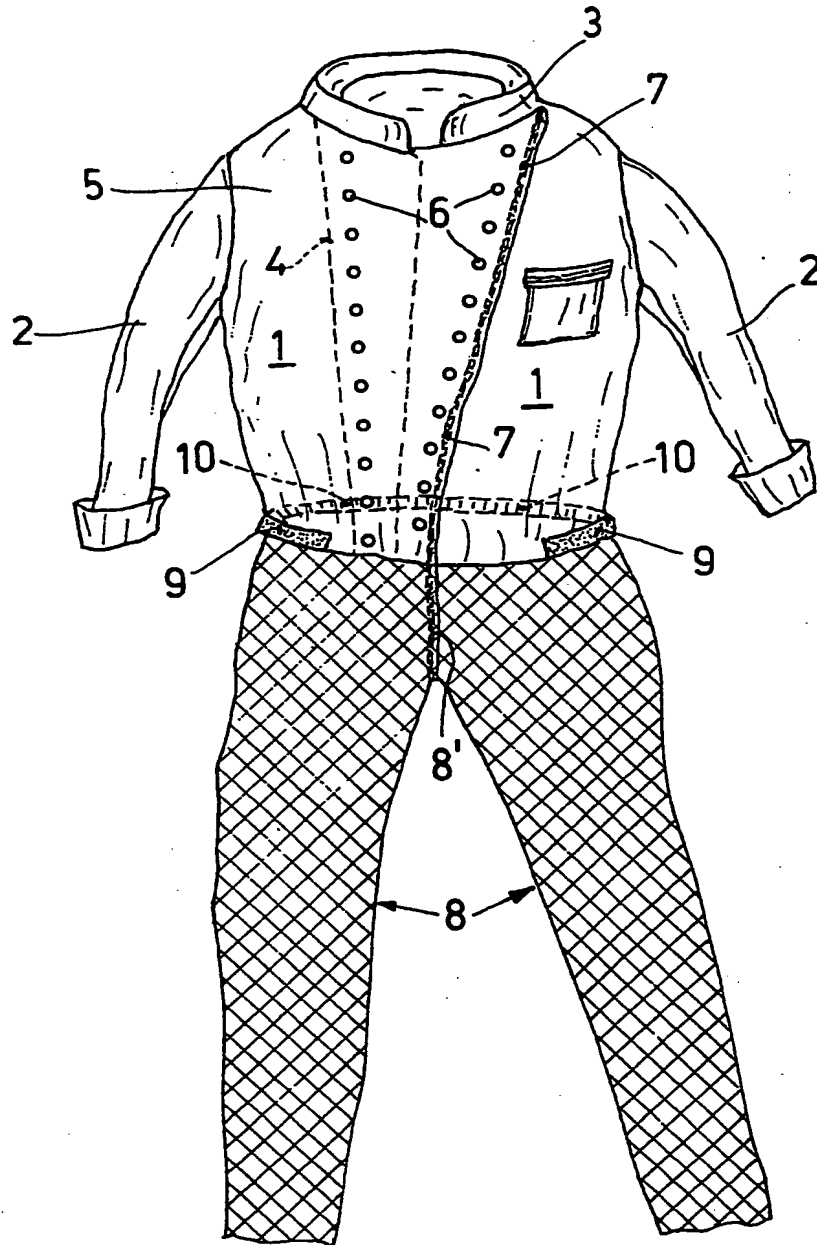


FIG.1

WO 91/14382

PCT/CH91/00072

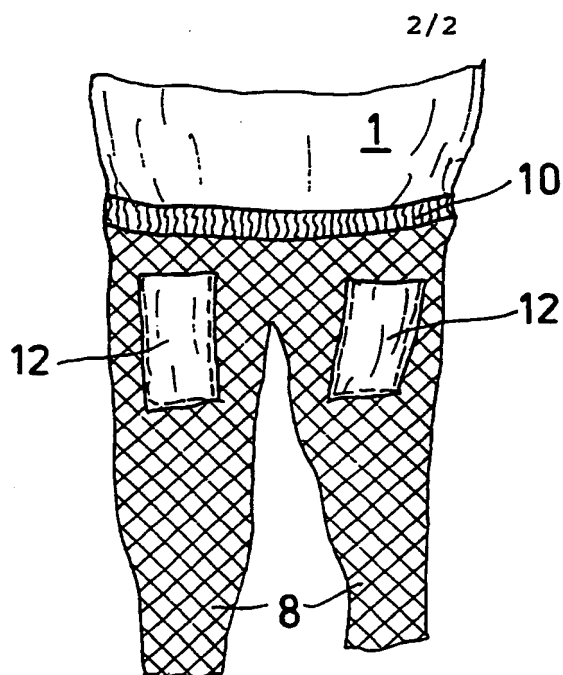


FIG. 2

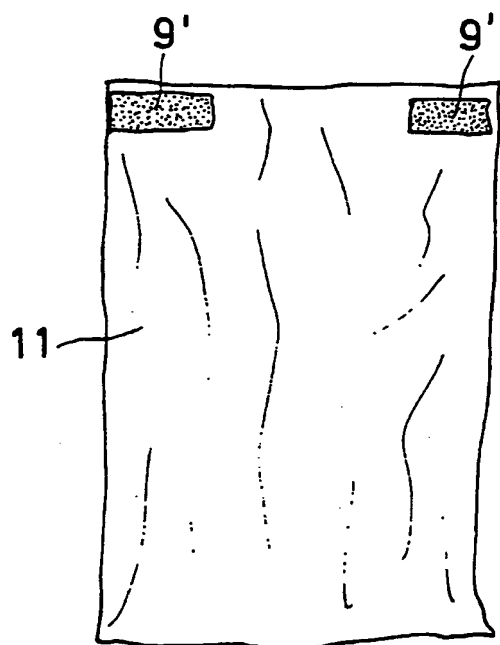


FIG. 3

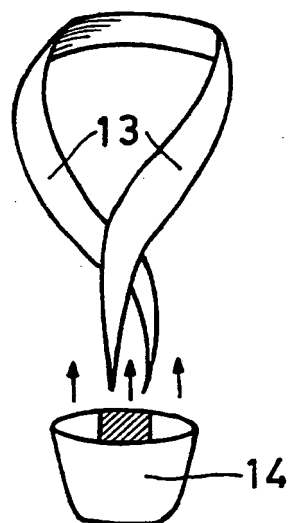


FIG. 4

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No PCT/CH 91/00072

| | | |
|--|--|---|
| I. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER (If several classification symbols apply, indicate all) * | | |
| According to International Patent Classification (IPC) or to both National Classification and IPC | | |
| Int.Cl. ⁵ | A41D13/02 | |
| II. FIELDS SEARCHED | | |
| Minimum Documentation Searched ⁷ | | |
| Classification System | Classification Symbols | |
| Int.Cl. ⁵ | A41D | |
| Documentation Searched other than Minimum Documentation to the Extent that such Documents are Included in the Fields Searched ⁸ | | |
| III. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT* | | |
| Category * | Citation of Document, ¹¹ with Indication, where appropriate, of the relevant passages ¹² | Relevant to Claim No. ¹³ |
| A | DE, U, 7708834 (KUGLER) 4 August 1977 see the whole document -- | 1-7 |
| A | GB, A, 178240 (LACY COLBERT RICHARDS) 11 May 1922 see claims; figures -- | 1-7 |
| A | GB, A, 20680 A.D.1911 (W.T. CLIFFORD) 4 April 1912 see the whole document -- | 1-7 |
| A | GB, A, 14615 A.D.1912 (H.ANDERTON) 22 May 1913 see the whole document -- | 1-7 |
| A | FR, A, 2399783 (SILIT-WERKE GMBH & CO KG) 2 March 1979 see figures -- | 1 |
| <p>* Special categories of cited documents: ¹⁰</p> <p>"A" document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance</p> <p>"E" earlier document but published on or after the international filing date</p> <p>"L" document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)</p> <p>"O" document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means</p> <p>"P" document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed</p> <p>"T" later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention</p> <p>"X" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step</p> <p>"Y" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.</p> <p>"Δ" document member of the same patent family</p> | | |
| IV. CERTIFICATION | | |
| Date of the Actual Completion of the International Search | | Date of Mailing of this International Search Report |
| 5 July 1991 (05.07.91) | | 14 August 1991 (14.08.91) |
| International Searching Authority | | Signature of Authorized Officer |
| European Patent Office | | |

-2-

International Application No. PCT/CH 91/00072

| III. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT (CONTINUED FROM THE SECOND SHEET) | | |
|--|--|----------------------|
| Category * | Citation of Document, with indication, where appropriate, of the relevant passages | Relevant to Claim No |
| A | DE, U, 8034173 (RETHWISCH KG) 6 May 1982 see claims; figures -- | 1 |
| A | US, A, 3984876 (SUTTON) 12 October 1976 -- | |
| A | US, A, 3428962 (M.L. SLIMOVITZ) 25 February 1969 ----- | |

**ANNEX TO THE INTERNATIONAL SEARCH REPORT
ON INTERNATIONAL PATENT APPLICATION NO.**

CH9100072

SA 45646

This annex lists the patent family members relating to the patent documents cited in the above-mentioned international search report.
The members are as contained in the European Patent Office EDP file on
The European Patent Office is in no way liable for these particulars which are merely given for the purpose of information.

05/07/91

| Patent document cited in search report | Publication date | Patent family member(s) | Publication date |
|---|---------------------|----------------------------|---------------------|
| DE-U-7708834 | | None | |
| GB-A-178240 | | None | |
| FR-A-2399783 | 02-03-79 | None | |
| DE-U-8034173 | | None | |
| US-A-3984876 | 12-10-76 | None | |
| US-A-3428962 | 25-02-69 | None | |


EPO FORM P0479

For more details about this annex : see Official Journal of the European Patent Office, No. 12/82

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/CH 91/00072

| | | |
|--|--|----------------------------------|
| I. KLASSEFIZIKATION DES ANMELDUNGSGEGENSTANDS (bei mehreren Klassifikationssymbolen sind alle anzugeben) ⁶ | | |
| Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPC) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPC | | |
| Int.Kl. 5 A41D13/02 | | |
| II. RECHERCHIERTE SACHGEBIETE | | |
| Recherchierter Mindestprüfstoff ⁷ | | |
| Klassifikationssystem | Klassifikationssymbole | |
| Int.Kl. 5 | A41D | |
| Recherchierte nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Sachgebiete fallen ⁸ | | |
| | | |
| III. EINSCHLAGIGE VERÖFFENTLICHUNGEN ⁹ | | |
| Art. ^o | Kennzeichnung der Veröffentlichung ¹¹ , soweit erforderlich unter Angabe der maßgeblichen Teile ¹² | Betr. Anspruch Nr. ¹³ |
| A | DE,U,7 708 834 (KUGLER) 4. August 1977 siehe das ganze Dokument ---- | 1-7 |
| A | GB,A,178 240 (LACY COLBERT RICHARDS) 11. Mai 1922 siehe Ansprüche; Abbildungen ---- | 1-7 |
| A | GB,A,20 680 A.D.1911 (W.T.CLIFFORD) 4. April 1912 siehe das ganze Dokument ---- | 1-7 |
| A | GB,A,14 651 A.D.1912 (H.ANDERTON) 22. Mai 1913 siehe das ganze Dokument ---- | 1-7 |
| A | FR,A,2 399 783 (SILIT-WERKE GMBH & CO KG) 2. März 1979 siehe Abbildungen ---- | 1 |
| -/- | | |
| ^o Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen ¹⁰ : "A" Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist "E" älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist "L" Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt) "O" Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht "P" Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist "T" Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist "X" Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden "Y" Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist "&" Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist | | |
| IV. BESCHLEINIGUNG | | |
| Datum des Abschlusses der internationalen Recherche | Absenddatum des internationalen Recherchenberichts | |
| 05. JULI 1991 | 14. 08. 91 | |
| Internationale Recherchenbehörde | Unterschrift des bevollmächtigten Bediensteten | |
| EUROPAISCHES PATENTAMT | KARIPIDOU CHRISTINA  | |

Internationales Aktenzeichen

PCT/CH 91/00072

| III. EINSCHLAGIGE VERÖFFENTLICHUNGEN (Fortsetzung von Blatt 2) | | |
|--|---|-------------------|
| Art ° | Kennzeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der maßgeblichen Teile | Bez. Anspruch Nr. |
| A | DE,U,8 034 173 (RETHWISCH KG) 6. Mai 1982 siehe Ansprüche; Abbildungen --- | 1 |
| A | US,A,3 984 876 (SUTTON) 12. Oktober 1976 --- | |
| A | US,A,3 428 962 (M.L.SLIMOVITZ) 25. Februar 1969 --- | |

**ANHANG ZUM INTERNATIONALEN RECHERCHENBERICHT
ÜBER DIE INTERNATIONALE PATENTANMELDUNG NR.**

CH9100072

SA 45646

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten internationalen Recherchenbericht angeführten Patentedokumente angegeben.

Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am
Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

05/07/91

| Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument | Datum der Veröffentlichung | Mitglied(er) der Patentfamilie | Datum der Veröffentlichung |
|---|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|
| DE-U-7708834 | | Keine | |
| GB-A-178240 | | Keine | |
| FR-A-2399783 | 02-03-79 | Keine | |
| DE-U-8034173 | | Keine | |
| US-A-3984876 | 12-10-76 | Keine | |
| US-A-3428962 | 25-02-69 | Keine | |

EPO FORM P003

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82